

**Data Hasil Pengamatan Filtrat****a. Konsentrasi Gula 15%**

Parameter	Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
Total Asam (%)	0.0400	0.0420	0.0425	0.12	0.04
Gula Reduksi(%)	0.2742	0.2760	0.2750	0.83	0.28
Gula Total (%)	16.11	15.98	16.25	48.34	16.11
pH	4.40	4.40	4.45	13.25	4.42
Kekeruhan	850	860	855	2565	855

**b. Konsentrasi Gula 20%**

Parameter	Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
Total Asam (%)	0.04	0.04	0.04	0.12	0.04
Gula Reduksi(%)	0.37	0.37	0.37	1.11	0.37
Gula Total (%)	21.98	21.89	21.78	65.65	21.88
pH	4.45	4.45	4.50	13.40	4.47
Kekeruhan	900	925	915	2740	913

**c. Konsentrasi Gula 25%**

Parameter	Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
Total Asam (%)	0.04	0.05	0.04	0.13	0.04
Gula Reduksi(%)	0.76	0.77	0.76	2.28	0.76
Gula Total (%)	25.85	26.15	26.45	78.45	26.15
pH	4.55	4.50	4.00	13.05	4.35
Kekeruhan	985	980	975	2940	980

**d. Bahan Baku (Air Leri)**

- pH : 6.86
- Kadar Gula Reduksi: 0.06%

**Lampiran 2. Rekapitulasi Data Hasil Pengamatan**

Kombinasi Perlakuan	Kadar Alkohol (%)	Nilai pH	Total Asam (%)	Gula Reduksi (%)	Total Gula (%)	Total Khamir (sel/mm <sup>3</sup> )	Kekeruhan (NTU)
F1 G1	12.37	3.38	0.25	4.52	12.90	$3.92 \cdot 10^9$	215
F1 G2	13.98	3.42	0.23	6.41	16.72	$4.08 \cdot 10^9$	338
F1 G3	17.18	3.54	0.22	7.12	21.26	$4.44 \cdot 10^9$	435
F2 G1	13.97	3.30	0.31	4.33	10.85	$3.33 \cdot 10^9$	160
F2 G2	15.63	3.39	0.27	5.09	12.69	$3.49 \cdot 10^9$	280
F2 G3	20.24	3.43	0.23	5.29	15.21	$3.84 \cdot 10^9$	382
F3 G1	13.27	3.25	0.36	2.83	7.87	$2.34 \cdot 10^9$	142
F3 G2	15.03	3.33	0.34	3.05	9.90	$2.59 \cdot 10^9$	166
F3 G3	19.70	3.40	0.28	3.18	12.57	$2.95 \cdot 10^9$	340

**Data Hasil Pengamatan Kadar Alkohol Sebelum Pasteurisasi**

Perlakuan		Kelompok			Total FG	Rata-rata FG
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III		
F1	G1	14.50	14.62	13.98	43.10	14.37
	G2	15.60	15.70	15.98	47.28	15.76
	G3	18.56	17.86	18.92	55.34	18.45
F2	G1	15.60	15.85	16.20	47.65	15.88
	G2	17.65	17.25	17.98	52.88	17.63
	G3	20.98	21.25	21.50	63.73	21.24
F3	G1	15.07	15.25	15.50	45.82	15.27
	G2	17.80	17.23	17.00	52.03	17.34
	G3	21.00	20.98	21.50	63.48	21.16
TOTAL		156.76	155.99	158.56	471.31	157.10

### Lampiran 3. Data Hasil Pengamatan Kadar Alkohol Sesudah Pasteurisasi

#### Lampiran 3a. Data Pengamatan Kadar Alkohol (%)

Perlakuan		Kelompok			Total FG	Rata-rata FG
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III		
F1	G1	12.89	12.61	11.60	37.10	12.37
	G2	13.95	13.90	14.10	41.95	13.98
	G3	17.43	16.90	17.20	51.53	17.18
F2	G1	13.90	13.95	14.05	41.90	13.97
	G2	15.40	15.80	15.70	46.90	15.63
	G3	19.96	20.55	20.20	60.71	20.24
F3	G1	13.07	13.25	13.50	39.82	13.27
	G2	15.00	15.20	14.90	45.10	15.03
	G3	19.50	19.80	19.80	59.10	19.70
TOTAL		141.10	141.96	141.05	424.11	141.37

#### Lampiran 3b. Analisa Sidik Ragam Kadar Alkohol

SK	db	JK	KT	F.hitung	F. Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0.06	0.03	0.31 <sup>tn</sup>	3.63	6.22
Perlakuan	8	186.48	23.31	248.65	-	-
F	2	21.08	10.54	112.42 <sup>**</sup>	3.63	6.22
G	2	162.42	81.21	866.24 <sup>**</sup>	3.63	6.22
FG	4	2.98	0.75	7.95 <sup>**</sup>	3.01	4.77
Galat	16	1.50	0.09			
TOTAL	26					

Keterangan:

tn : Tidak berbeda nyata

\* : Berbeda nyata

\*\* : Sangat berbeda nyata

**Tabel 3c. Hasil Uji Beda Jarak Nyata Duncan Kadar Alkohol**

Perlakuan		Rerata Kadar Alkohol (%)	Notasi	DMRT (5%)
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)			
3	15	12.3667	a	-
9	15	13.2733	b	0.5477
6	15	13.9667	c	0.5751
3	20	13.9833	c	0.5897
9	20	15.0333	d	0.6025
6	20	15.6333	e	0.6098
3	25	17.1767	f	0.6153
9	25	19.7000	g	0.6189
6	25	20.2367	h	0.6226

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata

#### Lampiran 4. Data Hasil Analisa Nilai pH

##### Lampiran 4a. Data Pengamatan Nilai pH

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III	FG	FG
F1	G1	3.37	3.40	3.38	10.15	3.38
	G2	3.42	3.42	3.41	10.25	3.42
	G3	3.54	3.52	3.55	10.61	3.54
F2	G1	3.32	3.30	3.28	9.90	3.30
	G2	3.40	3.38	3.40	10.18	3.39
	G3	3.42	3.44	3.42	10.28	3.43
F3	G1	3.27	3.23	3.26	9.76	3.25
	G2	3.29	3.34	3.36	9.99	3.33
	G3	3.40	3.42	3.37	10.19	3.40
Total		30.43	30.45	30.43	91.31	30.44

##### Lampiran 4b. Analisa Sidik Ragam Nilai pH

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F. hitung	F. tabel 5%
Kelompok	2	$2.9.10^5$	$1.45.10^5$	0.0330 <sup>tn</sup>	3.63
Perlakuan	8	0.1603	0.0200	45.8000	
F	2	0.0646	0.0323	73.8286**	3.63
G	2	0.0897	0.0449	102.5143**	3.16
FG	4	0.0061	0.0015	3.4857*	3.01
Galat	16	0.0070	0.0004		
Total	26				

Keterangan:

tn : tidak beda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

#### 4c.Hasil Uji Beda Jarak Nyata Duncan Nilai pH

Perlakuan		Rerata Nilai pH	Notasi	DMRT (5%)
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)			
9	15	3.25	a	-
6	15	3.30	b	0.0363
9	20	3.33	b	0.0381
3	15	3.37	c	0.0391
6	20	3.39	c	0.0399
9	25	3.40	c	0.0404
3	20	3.42	c	0.0407
6	25	3.43	c	0.0410
3	25	3.54	d	0.0413

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata

## Lampiran 5. Data Hasil Analisa Total Asam

### Lampiran 5a. Data Pengamatan Total Asam (%)

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III	FG	FG
F1	G1	0.2500	0.2490	0.2250	0.7540	0.2513
	G2	0.2200	0.2385	0.2250	0.6835	0.2278
	G3	0.2100	0.2285	0.2242	0.6627	0.2209
F2	G1	0.3118	0.2995	0.3095	0.9208	0.3069
	G2	0.2673	0.2620	0.2720	08013	0.2671
	G3	0.2272	0.2290	0.2300	06862	0.2287
F3	G1	0.3500	0.3625	0.3600	1.0725	0.3575
	G2	0.3400	0.3425	0.3500	1.0325	0.3442
	G3	0.2712	0.2900	0.2820	0.8432	0.2811
Total		2.4475	2.5015	2.5077	7.4567	2.4856

### Lampiran 5b. Analisa Sidik Ragam Total Asam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F.hitung	F. tabel 5%
Kelompok	2	0.0002	0.0001	3.22 <sup>tn</sup>	3.63
Perlakuan	8				
F	2	0.0409	0.0205	539.04 <sup>**</sup>	3.63
G	2	0.0173	0.0087	228.01 <sup>**</sup>	3.63
FG	4	0.2570	0.0643	1693.57 <sup>**</sup>	3.01
Galat	16	0.0006	0.0000379		
Total	26	0.0625			

Keterangan:

tn : tidak berbeda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

**Lampiran 5c. Hasil Uji Beda Jarak Nyata Duncan Total Asam**

Perlakuan		Rerata Total Asam (%)	Notasi	DMRT (5%)
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)			
3	25	0.2209	a	-
3	20	0.2278	a	0.0107
6	25	0.2287	a	0.0112
3	15	0.2513	b	0.0115
6	20	0.2671	c	0.0117
9	25	0.2811	d	0.0119
6	15	0.3069	e	0.0120
9	20	0.3442	f	0.0120
9	15	0.3571	g	0.0121

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata



### Lampiran 6. Data Hasil Analisa Ragam Kadar Gula Reduksi

#### Lampiran 6a. Data Hasil Pengamatan Kadar Gula Reduksi

Perlakuan		Kelompok			Total FG	Rata-rata FG
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III		
F1	G1	4.5140	4.5190	4.5250	13.5580	4.5193
	G2	6.4125	6.4015	6.4155	19.2295	6.4098
	G3	7.1160	7.1250	7.1090	21.3500	7.1167
F2	G1	4.3240	4.3250	4.3270	12.9760	4.3253
	G2	5.0802	5.1020	5.0910	15.2732	5.0911
	G3	5.2821	5.2870	5.2910	15.8601	5.2867
F3	G1	2.8208	2.8301	2.8250	8.4759	2.8253
	G2	3.0462	3.0445	3.0680	9.1587	3.0529
	G3	3.1763	3.1850	3.1780	9.5393	3.1798
TOTAL		41.7721	41.8191	41.8295	125.4207	41.8069

#### Lampiran 6b. Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Reduksi

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.hitung	F.tabel 5%
Kelompok	2	0.00021	0.00011	2.1 <sup>tn</sup>	3.63
Perlakuan					
F	2	41.2744	20.6372	412744 <sup>**</sup>	3.63
G	2	8.22963	4.11482	82296.3 <sup>**</sup>	3.63
FG	4	4.3325	1.08313	21662.5 <sup>**</sup>	3.01
Galat	16	0.0008	0.00005		
TOTAL	26	53.8375			

Keterangan:

tn : tidak berbeda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

**Lampiran 6c. Hasil Uji Beda Nyata Duncan Kadar Gula Reduksi**

Perlakuan		Rerata Kadar	Notasi	DMRT (5%)
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)	Gula Reduksi (%)		
9	15	2.8253	a	-
9	20	3.0529	b	0.0122
9	25	3.1798	c	0.0129
6	15	4.3253	d	0.0132
3	15	4.5193	e	0.0135
6	20	5.0911	f	0.0136
6	25	5.2867	g	0.0138
3	20	6.4098	h	0.0138
3	25	7.1167	i	0.0139

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata

## Lampiran 7. Data Hasil Analisa Kadar Gula Total

### Lampiran 7a. Data Pengamatan Kadar Gula Total

Perlakuan		Kelompok			Total FG	Rata-rata FG
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III		
F1	G1	12.8902	12.9540	12.8500	38.6942	12.8981
	G2	16.8000	16.5700	16.7850	50.1550	16.7183
	G3	21.2700	21.2500	21.2680	63.7880	21.2627
F2	G1	10.7800	10.8500	10.9200	32.5500	10.8500
	G2	12.7242	12.7000	12.6525	38.0767	12.6922
	G3	15.2080	15.1550	15.2560	45.6190	15.2063
F3	F1	7.8050	7.9525	7.8595	23.6170	7.87233
	F2	9.9512	9.8560	9.9050	29.7122	9.90407
	F3	12.5566	12.6560	12.5090	37.7216	12.5739
<b>TOTAL</b>		<b>119.9852</b>	<b>119.9435</b>	<b>120.0050</b>	<b>359.9337</b>	<b>119.978</b>

### Lampiran 7b. Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Total

Sumber	db	JK	KT	F.hitung	F.Tabel
Keragaman					5%
Kelompok	2	0.00022	0.00011	0.02108 <sup>tn</sup>	3.63
Perlakuan	8				
F	2	213.037	106.519	20504 <sup>**</sup>	3.63
G	2	152.461	76.2304	14674 <sup>**</sup>	3.63
FG	4	14.8036	3.7009	712 <sup>**</sup>	3.01
Galat	16	0.08312	0.0052		
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>380.385</b>			

Keterangan:

tn : tidak berbeda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

**Lampiran 7c. Hasil Uji Beda Nyata Duncan Kadar Gula Total**

<b>Perlakuan</b>		<b>Rerata Kadar</b>	<b>Notasi</b>	<b>DMRT</b>
<b>Lama Fermentasi (hari)</b>	<b>Konsentrasi Gula (%)</b>	<b>Gula Total (%)</b>		
9	15	7.8723	a	-
9	20	9.9041	b	0.1248
6	15	10.8500	c	0.1311
9	25	12.5739	c	0.1344
6	20	12.6922	d	0.1373
3	15	12.8981	e	0.1389
6	25	15.2063	f	0.1402
3	20	16.7183	g	0.1411
3	25	21.2627	h	0.1419

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata.

### Lampiran 8a.Data Pengamatan Total Khamir

Perlakuan		Kelompok			Total FG	Rata-rata FG
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III		
F1	G1	3.90E+09	3.95E+09	3.92E+09	1.18E+10	3.92E+09
	G2	3.99E+09	4.00E+09	4.25E+09	1.22E+10	4.08E+09
	G3	4.30E+09	4.48E+09	4.55E+09	1.33E+10	4.44E+09
F2	G1	3.40E+09	3.25E+09	3.35E+09	1.00E+10	3.33E+09
	G2	3.50E+09	3.55E+09	3.41E+09	1.05E+10	3.49E+09
	G3	3.85E+09	3.80E+09	3.88E+09	1.15E+10	3.84E+09
F3	G1	2.35E+09	2.32E+09	2.35E+09	7.02E+09	2.34E+09
	G2	2.60E+09	2.52E+09	2.65E+09	7.77E+09	2.59E+09
	G3	2.92E+09	2.98E+09	2.95E+09	8.85E+09	2.95E+09
TOTAL		3.08E+10	3.09E+10	3.13E+10	9.30E+10	3.10E+10

### Lampiran 8b. Analisa Sidik Ragam Total Khamir

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.hitung	F. Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	1.72E+16	8.60E+15	1.42 <sup>tn</sup>	3.63	6.22
Perlakuan	8					
F	2	1.03E+19	5.15E+18	851 <sup>**</sup>	3.63	6.22
G	2	1.13E+18	5.65E+17	93.4 <sup>**</sup>	3.63	6.22
FG	4	5.30E+17	1.33E+17	21.9 <sup>**</sup>	3.01	4.77
Galat	16	9.68E+16	6.05E+15			
Total	26	3.06E+19				

Keterangan:

tn : tidak berbeda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

**Lampiran 8c. Hasil Uji Beda Nyata Duncan pada Total Khamir**

Perlakuan		Rerata	Notasi	DMRT (5%)
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)	Total Khamir		
9	15	$2.34.10^9$	a	-
9	20	$2.59.10^9$	b	$1.26.10^6$
9	25	$2.95.10^9$	c	$1.32.10^6$
6	15	$3.33.10^9$	d	$1.36.10^6$
6	20	$3.49.10^9$	e	$1.39.10^6$
6	25	$3.84.10^9$	f	$1.4.10^6$
3	15	$3.92.10^9$	g	$1.42.10^6$
3	20	$4.08.10^9$	h	$1.43.10^6$
3	25	$4.44.10^9$	i	$1.44.10^6$

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata

### Lampiran 9. Data Hasil Analisa Uji Kekeruhan

#### Lampiran 9a. Data Pengamatan Uji Kekeruhan

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
Lama Fermentasi	Konsentrasi Gula	I	II	III	FG	FG
F1	G1	209	220	215	644	215
	G2	338	335	340	1013	338
	G3	450	420	435	1305	435
F2	G1	160	155	165	480	160
	G2	285	275	280	840	280
	G3	385	380	382	1147	382
F3	G1	140	145	142	427	142
	G2	164	17	166	500	167
	G3	345	340	335	1020	340

#### Lampiran 9b. Analisa Sidik Ragam Uji Kekeruhan

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.hitung	F.tabel 5%
Kelompok	2	72.2963	36.15	0.8966 <sup>tn</sup>	3.63
Perlakuan	8				
F	2	57246	28623	709.99 <sup>**</sup>	3.63
G	2	206874	103437	2565.74 <sup>**</sup>	3.63
FG	4	10288	2572	63.80 <sup>**</sup>	3.01
Galat	16	645	40.32		
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>275126</b>			

Keterangan:

tn : tidak berbeda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

**Lampiran 9c. Hasil Uji Beda Nyata Duncan Uji Kekeruhan**

Perlakuan		Rerata Nilai	Notasi	DMRT
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)	Kekeruhan (NTU)		(5%)
9	15	142	a	-
6	15	160	b	10.99
9	20	166	b	11.55
3	15	215	c	11.84
6	20	280	d	12.09
3	20	338	e	12.24
9	25	340	e	12.35
6	25	382	f	12.43
3	25	435	g	12.50

Keterangan: Rerata yang didamfingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata



**Lampiran 10. Data Hasil Analisa Uji Organoleptik****Lampiran 10 a. Data Pengamatan Uji Organoleptik**

No.	F1G1	F1G2	F1G3	F2G1	F2G2	F2G3	F3G1	F3G2	F3G3	Total
1	4.10	7.50	5.90	9.60	8.10	7.80	5.80	5.90	5.50	60.20
2	5.30	6.40	5.70	9.60	9.40	8.60	6.80	6.90	4.00	62.70
3	8.90	5.40	7.00	6.00	9.20	7.40	4.70	4.50	4.30	57.40
4	4.30	4.80	4.30	4.00	5.50	7.10	4.30	4.40	4.70	43.40
5	6.70	5.00	5.70	6.20	5.30	8.40	4.10	4.10	4.10	49.60
6	6.50	5.50	5.10	5.80	9.50	8.70	7.40	5.80	4.20	58.50
7	6.30	4.10	6.30	6.30	6.70	9.20	6.00	5.80	6.50	57.20
8	4.20	4.40	7.10	5.90	6.00	6.50	4.00	7.30	4.90	50.30
9	6.00	6.80	4.90	6.80	5.70	9.30	4.20	7.30	7.90	58.90
10	5.60	6.20	5.20	8.50	6.50	8.80	6.70	7.60	7.70	62.80
11	6.40	9.50	5.10	7.20	7.10	8.20	7.70	5.30	8.10	64.60
12	5.00	9.20	4.00	6.00	7.10	6.80	4.00	4.10	4.00	50.20
13	4.30	9.40	6.00	5.20	4.30	8.60	5.90	4.50	5.10	53.30
14	6.70	7.90	6.50	8.90	9.60	8.10	5.10	6.00	4.70	63.50
15	8.30	7.50	8.40	4.00	4.90	7.80	5.20	4.10	4.30	54.50
16	5.80	9.40	4.60	5.90	9.00	9.80	4.00	4.50	7.90	60.90
17	8.30	9.20	8.40	8.50	9.50	9.60	4.30	6.00	8.00	71.80
18	8.00	9.50	9.10	8.40	9.30	9.70	6.70	4.10	7.90	72.70
19	8.00	7.50	8.90	8.40	9.40	9.60	8.00	7.30	7.70	74.80
20	8.30	6.40	8.80	8.50	9.50	7.70	6.00	5.00	7.80	68.00
21	8.40	5.50	7.40	8.60	9.10	8.60	4.10	5.80	8.70	66.20
22	7.80	6.80	8.50	7.90	8.90	9.30	4.70	7.30	7.50	68.70
23	7.10	4.70	8.30	7.70	8.90	9.50	5.80	4.00	7.70	63.70
24	7.10	5.00	8.40	7.30	8.70	8.80	4.80	6.60	6.90	63.60
25	6.90	7.80	6.90	7.20	7.10	8.60	5.20	7.50	7.50	64.70
26	6.90	8.80	7.50	7.30	9.10	7.50	4.80	6.90	7.90	66.70
27	7.90	8.80	8.40	8.50	9.40	6.60	6.00	6.90	6.50	69.00
28	6.50	4.10	7.50	7.20	8.10	7.50	5.90	4.10	7.70	58.60
29	5.00	8.00	8.40	9.70	9.40	9.50	7.70	6.80	6.70	71.20
30	6.50	8.50	7.50	7.50	8.10	9.50	6.60	6.90	7.90	69.00
31	8.80	4.10	8.40	9.70	7.70	8.80	5.90	7.30	7.90	68.60
32	7.80	4.40	8.80	8.50	9.30	8.80	4.00	7.30	7.70	66.60
33	5.90	6.40	6.90	7.10	8.40	7.50	4.20	4.90	6.50	57.80
34	6.90	8.30	8.90	7.20	9.30	8.00	4.00	4.90	6.50	64.00
35	6.90	6.80	7.70	7.50	8.90	7.40	7.40	5.90	6.70	65.20
36	7.10	9.30	8.30	8.50	9.30	7.70	4.70	4.70	5.90	65.50
37	6.30	4.20	6.30	6.30	6.90	7.70	6.80	5.80	6.50	56.80
38	6.90	9.50	8.70	8.00	9.30	9.70	4.10	5.80	7.10	69.10
39	8.60	9.50	8.70	7.90	9.00	9.70	7.40	4.10	4.30	69.20
40	7.30	8.70	6.30	8.70	7.10	9.50	7.70	4.20	4.90	64.40

41	6.40	5.50	7.10	7.20	7.90	9.70	5.10	5.30	8.30	62.50
42	8.90	5.00	8.40	8.70	9.40	7.60	4.20	5.30	7.70	65.20
43	8.90	9.40	9.00	6.70	6.00	9.30	7.90	4.90	7.10	69.20
44	4.50	9.30	5.90	9.60	8.10	7.70	4.70	5.90	4.50	60.20
45	5.60	9.40	5.20	8.50	6.50	9.70	5.70	4.00	4.20	58.80
<b>Total</b>	<b>303.90</b>	<b>319.40</b>	<b>320.40</b>	<b>338.70</b>	<b>361.50</b>	<b>381.90</b>	<b>250.30</b>	<b>253.60</b>	<b>290.10</b>	<b>1856.7</b>
<b>Rerata</b>	<b>6.7533</b>	<b>7.0978</b>	<b>7.1200</b>	<b>7.5267</b>	<b>8.0333</b>	<b>8.4867</b>	<b>5.5622</b>	<b>5.6356</b>	<b>6.4467</b>	<b>61.8900</b>

#### Lampiran 10 b. Analisa Sidik Ragam Uji Organoleptik

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F. hitung	F.tabel (5%)
Kelompok	44	218	4.95	2.98*	1.43
Perlakuan					
F	2	44	22.0162	13.25*	3.02
G	2	276	137.94	83.00*	3.02
FG	4	36.45	9.1127	5.48*	2.40
Galat	352	585	1.6617		
<b>Total</b>	<b>404</b>				

Keterangan:

tn : tidak berbeda nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

**Lampiran 10 c. Hasil Uji Beda Nyata Duncan Organoleptik Aroma**

Perlakuan		Rerata Kadar Gula Total (%)	Notasi	DMRT (5%)
Lama Fermentasi (hari)	Konsentrasi Gula (%)			
9	15	5.5622	a	-
9	20	5.6356	a	0.5383
9	25	6.4467	b	0.5675
3	15	6.7533	b	0.5869
3	20	7.0978	b	0.6005
3	25	7.1200	b	0.6122
6	15	7.5267	b	0.6199
6	20	8.0333	c	0.6277
6	25	8.4867	c	0.6335

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang berbeda adalah berbeda nyata.

LAMPIRAN 11.

Lembar Uji Organoleptik



Nama Panelis :

Produk : Anggur Leri

Pengujian : Aroma

Dihadapan Saudaratersedia 9 macam sampel Anggur Leri. Saudara dimohon untuk memberikan penilaian atas sampel tersebut berdasarkan kesukaan saudara dengan memberi tanda (|) pada interval garis yang tersedia. Penilaian dilakukan dengan menggunakan metode skala garis yang menunjukkan tingkat kesukaan. Skala 0 (sangat tidak menyukai) sampai skala 10 (sangat menyukai).

Kode	Skala Garis		
521	0	_____	10
645	0	_____	10
987	0	_____	10
245	0	_____	10
852	0	_____	10
478	0	_____	10
796	0	_____	10
345	0	_____	10
165	0	_____	10